

Weekly Report 2016.08.21-2017.08.27

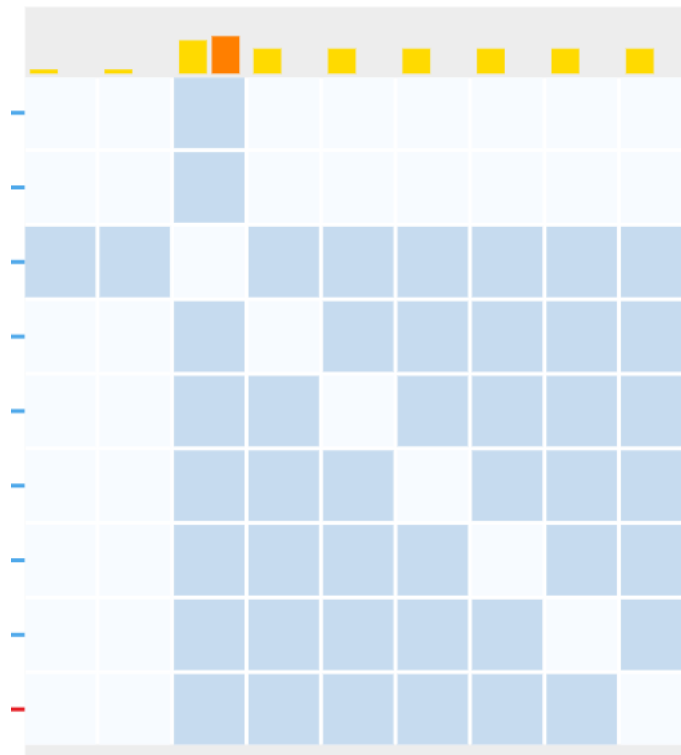
Progress

1. 大图可视化调研

2. 可视化专著

3. RCAnalyzer 修改

本周主要与曹楠老师确定了 rare category 的特征的可视化化方案，最后采取的方法比较简单直观，直接用 bar chart 的形式来可视化，不过确实一目了然：



这是其中一个 candidate 附近的情况，可以看到内部连接明显多于外部连接。而另一个 candidate 的情况：



可以看出这个 **candidate** 周围的社团外部链接是多于内部链接的。那么按照合作者的说法，第一个 **candidate** 就更有可能是一个 **rare category** 了。

另外，我已经将局部聚类的代码整合进了系统，目前每当我们选中一个 **rare category candidate**，会利用局部聚类的方法在这个 **candidate** 的附近自动的寻找可能是 **rare category** 的社团。

后续工作

1. 将新数据整合进系统
 - a) 这个我正在着手做
2. 特征可视化视图
 - a) 已经交给嘉铨来实现
3. 后端算法
 - a) 等待合作者完成

4. TCP Tree

已投出，希望这次不要被退稿。

工作	截止日期	当前进度
RCAnalyzer 文章修改	8 月 31 日	Rare category 判断视图基本完成。特征分析视图正在实现。新数据处理基本完成。8 月 31 日之前应该完成不了这篇文章

		的修改,因为这实际上是重新做了一篇新的工作。
文章审稿	9 月 5 日	还未开始。
研究生培训 ppt	8 月 31 日	基本内容已经完成,还需要添加一些细节,以及相关的备注
TCP Tree 投稿	-	已投出。